

~~1770~~
Dissertation anatomique
ou
Nouvel aspect de l'intérieur des
~~artères~~ Arteres.

Premiere partie
Description des arteres de leurs Bifurcations
et autres divisions de même Espèce.

Il semble qu'il n'y ait plus rien à désirer
de ce qui peut être vu à l'œil par la dissection à
l'égard des vaisseaux sanguins. Si on les considère
en général nous avons vu un plan universel de tous
les principaux Vaisseaux & de grandes divisions
avec leur juste position. La suite de la Direction
de tous sont assez bien représentés dans
les Topographies des viscères & d'autres endroits
du Corps. L'intérieur des Vaisseaux a été
souvent considéré, on en a des observations:
cependant l'intérieur de ces mêmes Vaisseaux
qui ^{depuis} n'a pas paru devoir occuper le soin de
l'anatomiste n'a montré un spectacle tout
nouveau.

Tandis que les Physiciens & les
Mathématiciens regardant tout l'assemblage
des vaisseaux sanguins comme une

Machine hydraulique, ont avec une sorte de
Succès considéré la figure et la direction de ces
Tuyaux élastiques, mesuré leurs Calibres,
Examiné les Résistances à l'effort du Sang,
Supputé la quantité et la ^{Vitesse} ~~force~~ de ce
fluide, les Changemens d'angles d'inclinaison
dans les différentes Courbures des vaisseaux,
on ne s'est gueres attendu qu'il se trouveroit
Encore un moyen au dedans des artères
infinitement nombreux pour la distribution
aisée & proportionnelle du Sang par tout ^{où} il y a
des orifices & des Branches qui se partagent.

Comme les Physiologistes ont
Toujours parlé des orifices dans l'idée que c'étoit
des ouvertures directes dont le contour est
Également arrondi, & que dans quelques
figures on les voit sous cette forme,
— C'est de leur Configuration & de leur
Mécanique que j'espère avoir l'honneur
de rendre Compte à la Compagnie.

Loxus Cribb & d'aud & son Excellent
Traité du Coeur à la premiere fait ôb. Berard à
Laorte une Mécanique singulière aux

origines des artères Supérieures, de son arade &
leur Côté droit En se loy luy, plus élevée que la
gauche ce qui brise le courant du Sang dans la
laorte et En fait passer une portion dans ces
orifices, voyez comme il les décrit lui même,
qui ppe latus arteriae Caputlibet d'Intrum
& sinistro multo altius En tude liquoris junioris
Truncus Transfusi ppe alicuius quilibet oportet,

Mais a ce sujet le Celebre anatomiste anglois
atourné ppe ainsi parler Trop de loy En pas
Esté jusqu'à ce me semble il auroit pu l'aut
Spirés de tout voir,

Je Connus la d'ecouverte qui
Commencement porte soy non l'orsque animé
ppe l'exactitude de celle d'oluy de grands
anatomistes, mes premiers Efforts En anatomie
furent favorisés de quelques observations. ~~En~~
Commencement de 1716 En examinant l'intérieur
de la raide Separée du foie & coupée d'une
de l'aorte à Environ trois travers de doigt
au dessous de la Souclaniere gauche, j'appercus
une structure nouvelle pour moy aux origines
de plusieurs artères Intercoastales, que lques
reblenions Exciterent ma Curiosité & je
résolus de Chercher dans le premier sujet



Il n'y auroit point aux autres arteres del'aorte
ce qui alors me paroïssoit d'ouvrir naturellement
et d'ouvrir, ma Conjecture fut Verifiée,
j'observai avec un plaisir extrême tous ces
orifices la même Conformation qu'à ceux
dont Lower a fait mention, et si j'aquelques
différence elle ne change rien, comme on
le verra au bout de cette Méchanique en
particulière,

Je remarquai de plus que toutes les
Bifurcations des arteres partageoient également
dans la structure des orifices,

Cette Reussite me fut pénible
plus avant qu'il n'étoit pas encore temps
d'être sur d'être, du dedans de l'aorte, je
continuai la Route de l'intérieur de ses
ramifications, même après petites et grandes
une seule satisfaction, de mon attente, et
il me fut facile d'aller à l'Hôtel-Dieu de
constater une universalité de fait qu'il fut
très bien Extraordinaire de ne pas trouver,
tous les Sujets indistinctement choisis, depuis
même avant le terme de la naissance
jusqu'à l'âge le plus avancé, ne me laissent
rien voir que de semblable, C'est ainsi

que je suis parvenu à m'affaire que l'importance
remarque de Lorrain, sur laquelle j'aurai quelques
observations à faire, n'est qu'un bel exemple d'un
dessin infiniment multiplié depuis un
commencement pour moi à l'âge de moi d'aujourd'hui plusieurs
des figures de l'opuscule d'aujourd'hui pendant que
les valvules des veines que beaucoup de ses
ouvertures d'artères j'ont passablement
représenté quoiqu'il paraisse l'auteur n'en
ayant fait aucune mention dans le texte
S'en doute tous les anatomistes organisés
Comme l'homme ont une conformation
semblable dans leurs artères & plusieurs
espèces que j'ai examinées m'en assurent
par exemple



Pour plus de clarté laissant à part
pour un moment les bifurcations je vais
exposer ce qui concerne les orifices latéraux
des artères que je distingue des entrées
ou passages qui se rencontrent aux
bifurcations ou ce qui dit plus aux divisions
directes

que l'on regarde dans une artère ouverte
en long par exemple l'aorte la plus grande
des ouvertures des branches paroissant au

premier Coup doit plus ou moins aivaler
mais l'effacement des vaisseaux double
Corps n'est plus tendu en un point animal
En partie les orifices des artères d'un
animal vivant dont les vaisseaux sont
bien pleins doivent communément ou par
de chose pres approcher de la figure
circulaire /

Un orifice en general presente deux
parties opposées une moitié sans bord
ouvert dans l'ouverture, l'autre moitié
taillée en croissant regarde le Cœur dont le
sang vient, ce qui laisse entre eux de grande
usage, j'en nommerai cette seconde
moitié Peroy à cause de beaucoup de
Ressemblance avec la Naillie des pailles /
Ces deux Peroy d'equil garderont
entre leur usage, comme les orifices
entre eux sont diversément placés
sur paroy d'equil en refait de
différences de configurations j'en de
deux especes

Premiere Espece. Orifices
Il Blave les premiers, les orifices
qui sont plus simples. Dont les autres
semblent émaner, s'en sont isolés ou fils
séparément en est que par ^{Est}
leur ouverture est Circulaire, quand elle
tend un peu à l'ovale, mais elliptique. Elle lit
Couchée en regard à la longueur du Canal, dans
le dernier Cas la moitié sans bord pour
l'ordinaire est fort distincte de l'autre
moitié tranchante, quelque fois cette
portion d'orifice en moins mouffe que qui
est bien plus rare présente un petit
bord légèrement angulaire ce que n'a
observé cependant qu'à quelques orifices
dans laorte & c'est ad en Sujets avancés
En âge



A quelques orifices cette moitié mouffe
manque tout à fait, pour lors la paroi
de la grosse artère qui se branche semble se
continuer insensiblement dans l'ouverture
du ^{Comme on le remarque} bord
sensiblement aux orifices Coeliaques &

Mésentériques Enulgent Va, Dans les moyennes
et les petites ouvertures d'arteres, aux Extrémités
du Corps, j'y ai remarqué très souvent une petite
rugosité que le réfflement joint au vuide des
arterioles avoit apparemment formée,

L'autre Morte d'orifice ou Soy l'peroy
est élevée pour donner plus d'espace au
passage du sang. Son bord se termine par un
angle fort tranchant qui finit insensiblement
par des Extrémités ou Cornes fort déliées
lorsque les vaisseaux sont dans leurs tensions
naturelles il ne fait point de saillie vers l'axe
de l'artere qui fournit la branche, la base de
L'peroy qui regarde dans cette même
artere s'ouvre de au contour de son calibre et
le Soy autre base légèrement creusé aide avec le
refle de l'ouverture à en former l'intérieur
Cette Structure designe une disposition
d'embouchure particulière, en effet la
direction d'orifices dans une branche latérale
est d'abord oblique vers l'artere branchée,
que les rameaux suivent la route ou qu'ils
se prolongent à l'autre sens vers le côté qui

repond au Coeur comme sont les arteres
intercostales qui montent par des angles plus
aigus avecure qu'elles sont superieures, les
Epigastriques Contre nombre d'autres vaisseaux
desend' pour les grosses arteres qui montent de
l'artere superieure,

Seconde Piece d'orifices

Les orifices lateraux de la Seconde Piece sont
lors que deux trois & par Extraordinaire
quatre orifices s'ouvrent a la file Et tout
proches l'un des autres ceux qui frappent
le plus dans cette position ce sont les ouvertures
qui s'entendent l'artere, et celles de l'artere,
collique Intestinerique superieure,
chaque une unies ensemble, alors le d
serons a sont Construits d'une maniere qu'on
est a deux orifices, deux & trois pour
produire cet effet, les Dignes sont un
peu recourbées & leur tranche est
dirigée vers l'ouverture qui se precede en
Egard au Cote d'où le sang vient, Et comme un
des glissant vers l'entrée qui suit, l'autre que
l'on peut voir aisement aux orifices de l'artere



Perons des Divisions.

J'ai déjà innuë que d'autres Endroits des artères
qui ne sont pas proprement les paroy, sont
moins d'esperons il s'en trouve partout où une
artere après avoir fait plus ou moins de trajet
fait une Bifurcation de son Canal comme le
Cervelle en internes et externes l'orte inferieure
en plusieurs Cues dernières Chaque Cues autres
branches s'ga donne des esperons aux divisions
plus d'ameaux Comme à la colique aux
Renales et Entrois, et quelques fois en quatre
pour exprimer ces dernières divisions le nom
de Diffluent pourroit convenir.

A Chaque Division il se trouve un
esperon milieu pour deux Cues de tuyaux,
la les autres tranchantes sont droites, et quand
est une Bifurcation elles coupent Cues
le Calibre d'avance divisé, ou au moins elle
est directe au tuyau principal, si la division
est triple ou quadruple.

Après cette exposition des origines de
des divisions il est facile de les faire envisager
comme des Coup d'œil, leurs esperons sont

diversément posés, à l'égard au corps, selon la
situation perpendiculaire, oblique, ou horizontale
de l'artère qui se ramifie. Et selon que le sang
en l'abord détermine à monter ou à descendre
pour simplifier l'avantage. Adonc en Plan
General de toutes ces positions, j'indiquai
considérer une artère quelconque courbée en
arc, on y trouvera les directions combinées dans
tous les degrés, et il ne faudra, qu'à un
au côté de l'arc que le sang parvienne le premier
pour se représenter au juste la tendance de
l'opération qui regarde toujours l'arrivée du sang.

Avant de finir cette première
partie j'ajouterai que je parlerai en particulier
des origines des artères coronaires du cœur.
Ces origines sont sujets à l'égard de leur
conformations à une bizarrerie toute singulière,
dont je toucherais de donner l'explication. Et
j'ajouterai les variétés étrangères que j'ai
observées aux autres origines surtout aux opérations.
Quoyque tout ce que j'ay dit se propose
touchant l'aorte qu'il se rapporte aussi
à l'artère du poulmon, Cependant j'ay
encore fait à celle-ci quelque



Remarques dont j'ai fait part,
J'ai laissé aussi pour une autre fois le
détail de quelques-unes des origines des veines les
neurones de leurs rameaux & de leurs
branches. En bronze, ont reconnu avec
la structure présente de certaines avec
lesquelles, à cet égard j'ai pu dire
en général qu'il y a de l'incommode

Seconde Partie

Seconde Partie

De la Structure intime & des usages des
arteres & de celles des Bifurcations & des
autres divisions de même espèce,

M. Barle tous les jours du
passage du sang d'une artere dans d'autres
branches, de celles-ci dans des rameaux
d'autres successivement jusqu'aux ramifications
et sans que l'on s'occupe d'une manière dont les
origines, les entrées & les divisions & les
insertions de vaisseaux sont fabriquées.
Cependant cette connoissance n'est pas
indifférente pour bien concevoir les deux
mouvements opposés & alternatifs des
arteres, toutes ensemble brèves & dilatées
par le sang que pousse le Cœur, et
subitement après contractées & par leur
ressort.



Les Recherches précédentes que
conduisent à examiner ce qui se passe
à l'égard de la texture & de la communication

Dans les artères, mais comme je n'étois
pas encore dans un temps de dissection,
différentes idées me vinrent à l'esprit, les
communications seroient elles par hazard
des pièces de rapport d'une substance
particulière, tendineuse Costagmeuse?
Aucun d'ailleurs ce qui me paroissoit plus
naturel, les fibres charnues se mouvent
elles de manières à former des orifices, des
opercules, des assemblages ou inflexions?
Encore que ces fibres n'eussent le Corps,
par quel arrangement s'ajustent-elles? C'étoit
la vue d'une espèce d'origine que je me donnois à
devenir.

Les auteurs gardent avec sujet
un silence général Willis qui a fort avancé
de découvrir la composition des artères, ni les
anatomistes qui y ont travaillé depuis n'ont
rien dit de la structure des orifices non plus
que des inflexions des branches avec leurs
troucs. Tous ne parlent que de directions
circulaires & longitudinales des fibres
charnues qui courent au calibre d'une artère

Arteriaux qu'ils ont fait dessiner sous
partout Représentées comme dans un morceau
d'artère ou les directions ne sont point interrompues
par des orifices vagant Cirvire que de
Cherchez les plans donc j'en viens de
porter, qui semblent avoir cette lésion
des artères qui ne leur auraient pas laissé
Cypre assez libre

Comme je me trouvais, avec deux
des plus renommés anatomistes, M. de
Morgagni & Heister, qu'un plan de
fibres qui composent la partie charnue
des artères. C'est aussi sur ces fibres
Circulaires seulement que va brulée tout le
détail suivant



Les fibres Circulaires d'une
artère, s'écartent aux orifices, de
manière qu'elles sont des demi-courbes
graduées. C'est dans ces fibres d'où se fait
principalement la fermeture quand un
orifice n'est ouvert ou deux sont
latéralement Contigus, l'arrangement des

Fibres et affés simple mais lors que plusieurs
orifices sont posés tout près dans une même ligne
ala filez ou ramifiés Comme Chus les
Contours des fibres sont plus composés. Cette
Construction donne un rapport de plus pour
l'anastomose des plantes avec celles de
animaux Les fibres des artères suivent
le même ordre à leurs orifices quoique dans un
seul trouvez que les fibres ligneuses pour
faire les intervalles destinés à renfermer les
origines des branches Il n'y a d'autre différence
que celle qui vient de la direction des fibres
dans les arbres ou Elles sont longitudinales
l'écartement est étroit Dans les artères
Comme Elles ont une direction Circulaire
L'écartement est entravers Au regard au
Canal, par la même raison, les courbures des fibres
pour l'insertion sont Chacune opposées

Quant à nos artères, lorsqu'un orifice
est seul les fibres transversales couvrant
l'artère ouverte, concourent de Chaque Côté
à sa Composition par des arades, Comme je
veux dire Jusqua une distance proportionnée

P. L. 2^e fig. v^e

au Diamètre de l'ouverture, les fibres qui bordent les
 demi Cercles les plus concentriques ont plus de
 Courbures que les suivantes qui s'éloignent de plus
 en plus se redressent peu à peu. En cartant les
 Branches de leur être avant de s'ouvrir leur
 plan avec celui des fibres transversales, c'est
 entre les arêtes les plus près du centre de
 la courbe que sont avec les fibres circulaires du
 commencement d'une Branche, par cet
 accord réciproque des fibres se fait. Cette
 Liaison de vaisseaux qu'il doit y avoir entre

S. d. a. fig. 2.

S. d. a. fig. 3. Indifférente à l'anatomiste & au physicien.

Si deux orifices parallèles sont écartés
 comme à la plupart des ^{Arteries} ~~Arteries~~
 Intercostales supérieures, plus à rien de particulier
 sinon que dans l'intervalle de deux, les fibres
 reprennent leur direction ordinaire, c'est-à-dire

S. d. a. fig. 4. Les transversales.

Mais quand deux orifices se trouvent
 parallèlement l'un à côté de l'autre &
 contigus, y a une différence, les fibres
 des Costes Intérieurs qui s'écartent comme à
 l'ordinaire, entourent ensuite tout à fait
 l'orifice de son Côté, ce qui fait avec les



Orifices qui se touchent un adossement de
Corues, au moins les deux Enrouvermes
sont tellement unies qu'il est presque
impossible de distinguer même avec le
Microscope de quelle se fait Cette Union,
J'en ai aussi apperçu quelques fibres se relâchant
Comme on voit de l'Esprit de vin se décoller
Bien menagé des fibres, semble le
montrer, néanmoins j'en ai l'assurance,

Quoy qu'il en soit, d'autres fibres
tant Endessous qu'en dessus de Corues
remplissent grand un Cratet au de les
Espaces que laissent entre eux les contours
Circulaires, et à la fin les fibres de l'artere
reprennent leur principale direction

Sur les Descriptions que j'en ai
données on peut avoir une idée de tous les
Orifices, mais Comme à l'égard de l'arrangement
des fibres il y a encore de différences
considérables à quelques autres Orifices
j'en ai les rapporter,

Il est singulier de voir le nombre
de contours des fibres qui environnent

quatre, Cinq, ou six orifices de differens diametres
enagallément rapprochés les uns des autres, &
l'enchainement de fibres en disposé de façon que
les trouffaux qui viennent en parer faire bleus de
Certains orifices se partagent. Et se redoublent -
plusieurs fois par ou environnées d'autres ou plus
Grande ou plus petite on voit dans des morceaux
de bois fondus, on il se trouve des noeuds, comme
Entassés, un Entrelacement tout semblable/
Les fibres dans des Endroits se cachent dedans
Cercles qui se adossent comme on a déjà vu, &
entre plusieurs adossés les uns triangulaires
et sont ensemblement remplis par des fibres d'aut
Les petites Courbures se perdant des autres
d'autres, C'est que la figure donnera à l'autre,

Pourquoy par voie l'arrangement des
fibres ala circonférence des orifices, j'ai vu
Cilene tout d'assité une certaine épaisseur
de fibre, Mais faisant attention qu'une
L'obliquité acouideré des orifices, les perons
doivent être formés par les fibres, que d'ailleurs
les Cornes de quelques perons parviennent
en de lies Jay Charge d'assurance d'une -



manière plus particulière de la construction des
Ces parties

Sous y parvenir. J'en ay Célébré que la
membrane Interne. Qui n'a beaucoup servi.
J'ay vû que n'oy seulement les hyperous de la
Crosse, que mo. Laury aéra cartilagineux ne
C'estoient pas, mais que les fibres Charnières de
leurs cornes s'élevoient plus ou moins au dessus
de la moitié de la poutre de orifices, J'ay laire
remarque que les plans des fibres Changent de
directions auant de l'obliquité de orifices auant
qu'elles sont plus externes surtout vers le peroy,
par la les Extrémités de l'oy bord, ce qui les
ailleurs d'enême sont fortifiées d'une manière
de tissu par des Croisures Retenues

Les Positions différentes de
orifices entreux maintient à l'ail l'ouïtre
de variations dans l'arrangement des
fibres lorsque la Crosse, J'ay veu dire la mode
de laote ou je soupçonnai quelques particularités
me feroient Encore un nouveau plan de fibres
qui à Cyallement lieu pour tous les orifices

latereaux de la seconde Espèce,
Mais avant d'harmoniser les orifices de l'Orde
Supérieure ou de L'oreille, il est nécessaire d'as-
sembler qu'entre eux s'opèrent tout entre trois
ouvertures, ce qui demande une structure un peu
différente qu'ailleurs. J'olaine à part l'écroulement
Opérois qui ne fait rien avec, Chacun de ces deux
Opérois est composé de fibres irrégulièrement
Nadiées par leurs extrémités pour s'en venir à juster
à deux orifices, Il y en a primo, des fibres qui sont
d'extrémités pour le bord de l'opérois de l'orifice droit
2^o les autres qui sont sur le dos de l'opérois que
J'ay dit être concave; se courbent à l'opposé
des premières vers l'orifice gauche; dernières
cependant qu'elles se courbent un peu
à droite pour se conformer à la direction des autres
fibres qui font le tranchant des orifices, C'est la qui
rend en quelque manière les fibres Nadiées,
puis que les fibres qui concourent à former les angles
de chaque Opérois, prolongent obliquement
après avoir leurs extrémités de gauche à droite
avant de reprendre leur direction transversale,
Enfin quoy que tout ce que je viens

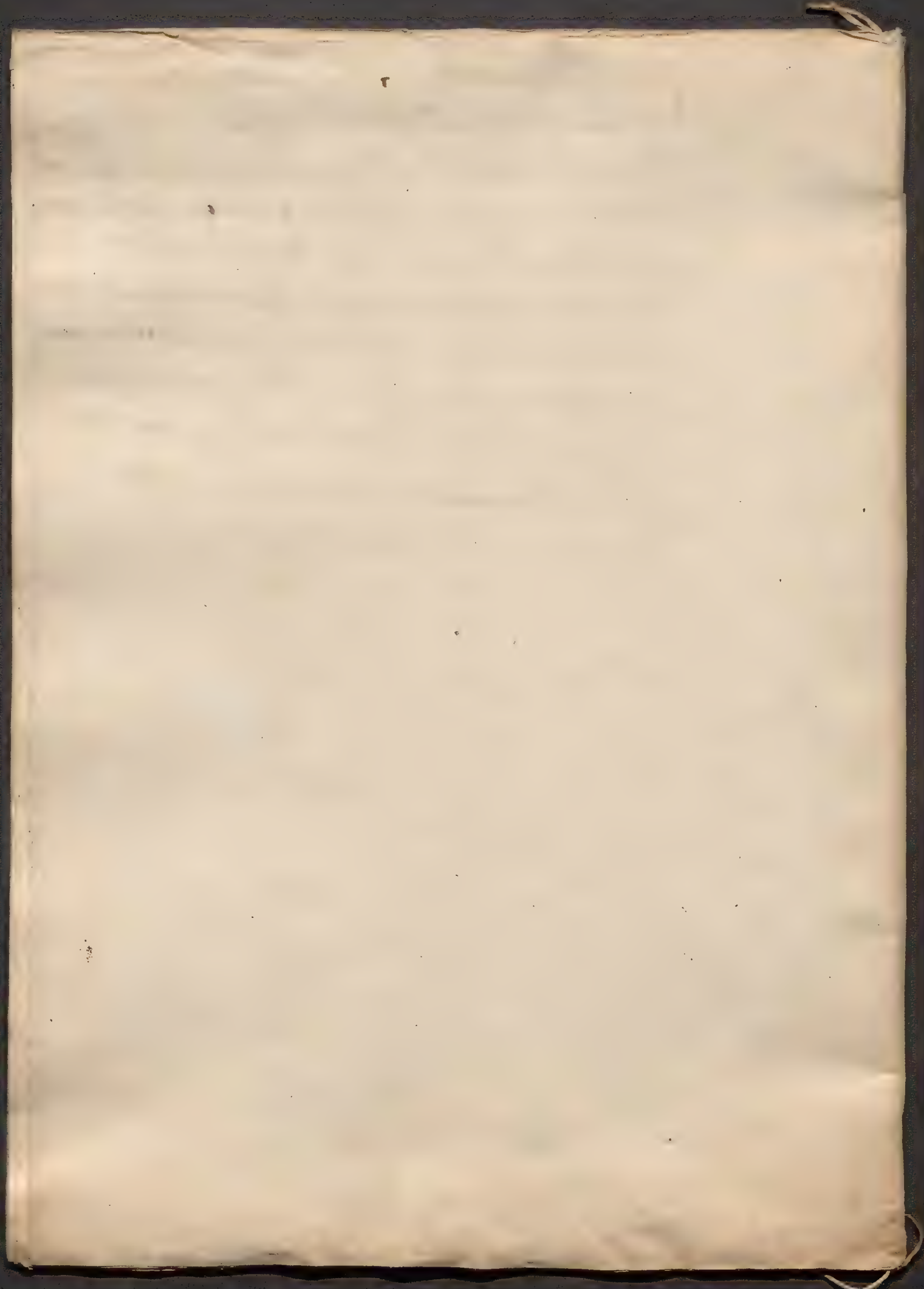


D'exposées paroitte dépendre d'une même mécanique
néanmoins Comme il y a un art varié dans ces
diverses Compositions, j'ajoute encore la Description
des fibres aux Endroits où les ~~autres~~ artères se
fondent.

J'ay fait voir qu'il y a aux Divisions
des Vaisseaux qui font entrer dans la
Distribucion, Les Bran. des fibres circulaires
du Canal divisé, Change pour faire deux
Cercles, De Chaque Côté, lorsque les fibres sont
arrivées proche les bords de l'Esperoy on
apperçoit qu'elles cessent d'achever un Cercle
Entier Comme les plans précédents, Elles se
détachent, & se font vers la Division Es
Cotient ~~ent~~ & se rejoignent pour former le
Tranchant de l'Esperoy, Le seul changement
de forme consiste en deux doubles Cercles
Cambiés dont la moitié fabrique l'Esperoy qui est
fait Comme partout de fibres disposées en
arc, l'autre moitié de la lambrure se joint à la
Continuité des parois du principal Conduit
après quelques Couches de cette façon les

fibres qui suivent, En conservant presque leur
même direction, Effent des toaches et batiffent
ainsy les blanes de l'hyeron, En suite soufflent
les ares ou arades d'unement moine Considerable,
et en même temps la fumure des cercles
diminué, par la chaque Cartent présence
bientôt une aire Circulaire qui devient l'origine
d'un Calibre particulier et plus petit. Est
aise à présent d'entrevoir le rapport des
fibres Circulaires des branches avec les
Circulaires d'un même D'angle,





Explication des figures

Planche 1^{re}

Figure 1^{re}



La Figure 1^{re} représente l'extrémité de l'aorte coupée à quelque distance de la Souclanière gauche, et ouvert pour y voir la disposition des orifices qui imitent ceux de l'oreille, a, b, c, Bords tranchans de quelques orifices, ce qui suffit pour tous, d' l'hyperon qui se trouve entre la naissance de chaque artère. Chaque de ces hyperons coupés un peu avant leurs divisions,

Fig. 2.

La Fig. 2 fait voir une portion de l'aorte avec le commencement de ses deux branches de sa division,

aa La Portion de l'aorte ouverte,

bb Le commencement de l'aorte interne, fendu de suite

c Le commencement de l'aorte externe,

d L'hyperon qui est à la naissance de ses deux branches,

Fig 3.

La Fig 3 est Celle de l'oreille que tout le monde sçait mais Elle est placée ici comme représentant de ces orifices qui font parties d'une de deux classes qui sont établies

Planche 2

Planche 2.
 La fig. 1. Représente la Portion d'une des Carotides
 coupées un peu au dessous de l'endroit où elle se divise en
 Interne et Externe, et ouverte de même que les
 commanements de la carotide Interne (un bout de
 l'Externe qui n'est point fendue paroit derrière)
 pour y voir Intérieurement l'arrangement des fibres
 qui sont formées l'Esperoy qui se trouve à l'origine des
 deux carotides

A A B B Les fibres transversales de la carotide
 A A C C les fibres du commanement de la carotide interne
 A L'endroit où les fibres de la carotide commencent à
 former l'arcade pour l'Esperoy F Intérieurement en
 montrant les fibres du commanement de la carotide
 Interne prennent la même direction jusqu'à une
 certaine hauteur
 D Letrone de la carotide Interne
 E Le côté de l'entrée de la même Carotide, où l'on
 entendoit que les fibres vont également faire des
 arcades pour aider à former l'Esperoy

La fig. 2. Représente une portion de laorte où l'on
 voit trois bords de deux artères Intérieures Intermédiales
 fort proches l'une de l'autre, pour faire voir seulement

fig. 3.

L'arrangement des fibres entre chaque orifice
qui est un peu différent de celui de la figure suivante

fig 3

La fig 3 montre une portion de l'aorte ouverte; on
retrouve les orifices de deux artères intercostales,
écartés comme ils le sont le plus ordinairement, les
fibres qui y paraissent ne sont que celles qui étoient
dessus une autre lame qui a été enlevée à peu près
dans une épaisseur égale;

A B Les fibres qui vont faire le tour de l'orifice droit
tant en dessus qu'en dessous

B C Celles qui contourment l'orifice gauche;

A B C Désignent les endroits où les fibres se retrouvent
dans leur direction transversale, telle qu'elle n'y paraît
ou y lui a point d'orifice;

fig 4.

La fig 4 représente l'intérieur d'une grande
portion de la paroi ouverte de l'aorte renferme les orifices
des troncs cervicaux et sous-claviers, au commencement
de l'aorte descendante, Jay jusqu'à que
la membrane interne d'otée, les fibres n'ayant point
été enlevées, d'unions autant qu'il a été possible,

AAAAA Montrant avec quelle obliquité les fibres entourent
ces 3 orifices;

B L'orifice de chaque l'un appelle le trou commun



Des artères et Souclaniere droites,
 C Celuy de la Carotide Gauche
 D L'entrée de la Souclaniere d'un même Côté
 EEE Les fibres qui font les hyperon de l'oreille

Fig 5.
 Le fig. 5. Represente la portion de laorte et
 descendante qui produit plusieurs Trones
 Considerables immédiatement au dessous & entre les
 appendues du Diaphragme,
 Dans le sujet auquel à été dessinée la
 figure, tous ces orifices se sont trouvés dans la position
 ou on les voit, mais celui qui n'a droite doit être
 naturellement à gauche au cas d'un verser de la
 Laorte ayant été ouverte par derrière,

On a placé cette figure parmy les autres pour
 faire voir les contours & singuliers que les fibres
 parviennent à la Circonférence de Cerori fuses de
 diverses grandeurs, & estagnées parvenues queloy
 à l'entrée de dans Ceroribies au lieu des fibres
 Charnues En même temps que l'anneau

Interne
 A La moitié de l'orifice de la foeliague dont le
 reste était coupé
 B Celuy de la Mesenterique supérieure
 C L'ouverture de l'artere Renale Gauche
 D Celle d'une de l'arteres Renales droite

Cav par Extraordinaire Jly luait deux,
E Celle de L'autre Renale droite plus
petite and' sous de la précédente,
E E orifices de deux autres artères qui alloient se
distribuer ailleurs,

Fig. 6.

La Fig. 6. Montre deux ori fices d'arteres
internes fort proches l'une de l'autre & où l'on
na enlevé que la Membrane interne pour
Meux voir la structure des fibres qui composent
cette partie. Il y en a deux dont l'une est
saillant plus de l'autre qui a resté de l'ouverture

La. Cette figure ayant se representee
a peu de difference près, les l'arteres ou d'unions
leurs parties les plus saillantes qui manquent
dans les Figures 2. & 3. & 4. par lesquelles on
a été dessinée comme avec un pinceau de fibres enlevées
à dessin d'un autre entre eux l'arrangement plus
interne des fibres;

ABCD Les fibres qui font saillies informant
Chaque l'artere qui montrent beaucoup
plus haut que celles des autres figures,



Cachées par Cordonniers plus superficielles,
Si les deux origines n'avaient pas été
si proches l'une de l'autre les Extrémités des
fibres de leurs Gérons B et C auraient dû monter plus
haut auraient pris la même disposition des
deux Extrémités ACD

L